

# Fluxo de Trabalho de Perfil ICC do Scanner Calibrite®

## Requisitos:

É necessário um Calibrite ColorChecker Target compatível:

- Calibrite ColorChecker Classic (24 patches)
- Calibrite ColorChecker Digital SG (140 patches)

Recomenda-se o uso do ColorChecker Digital SG para obter resultados mais precisos e benefícios adicionais na criação de perfis de scanner

## A: Captura do ColorChecker Target

- Coloque o padrão Calibrite ColorChecker no scanner e faça uma pré-visualização da digitalização.
- Recorte a área do alvo, deixando uma pequena margem ao redor.
- Desative quaisquer opções de autocorreção e máscara de nitidez (USM).
- Configure para 16 bits e resolução pretendida.
- Verifique a pré-visualização (ou faça a digitalização, se necessário) para confirmar que a exposição está correta conforme a seguir:
  - O patch branco deve ter valores RGB entre 220–245.
  - O patch preto não deve ser inferior a 7.
  - O patch cinza médio, no gráfico SG, patch H5 (próximo ao centro), e o padrão de borda cinza (ou o cinza abaixo do amarelo no alvo Classic) devem idealmente estar dentro da faixa de 128/128/128 +/- 30.
  - Os valores individuais de RGB do cinza não devem variar mais do que +/- 3 entre cada canal.
- Para atingir esses parâmetros, ajuste as ferramentas manuais disponíveis no seu software de digitalização, como “exposição”, “Gama”, “balanço de branco/cinza”, mas evite aplicar opções “Automáticas”.
- Salve quaisquer ajustes como um preset para aplicar em digitalizações futuras (ou anote os valores se não for possível salvar presets).
- Digitalize e salve a imagem do alvo – verificando se os parâmetros de exposição estão corretos no resultado final.

## B: Criação do Perfil de Scanner

- Abra o **Calibrite PROFILER**.
- Selecione o fluxo de trabalho **SCANNER** – qualquer dispositivo Calibrite compatível precisa estar conectado.
- Siga as instruções do aplicativo para carregar e posicionar o alvo.
- Salve o perfil ICC gerado.
- Abra (ou reinicie) seu aplicativo de edição de imagens para que o novo perfil esteja disponível.

## C: Digitalização e Aplicação do Perfil de Scanner

- Digitalize e salve as imagens necessárias utilizando exatamente as mesmas configurações usadas para o alvo de calibração.
- Alguns aplicativos de digitalização permitem atribuir diretamente o perfil ICC do scanner, de modo que os arquivos já sejam salvos com o perfil aplicado.
- Alternativamente, abra as imagens em seu editor e utilize a opção “**Atribuir Perfil ICC**”:
  - No **Photoshop**, está em **Editar > Atribuir Perfil...**
  - Dependendo da configuração, o Photoshop pode solicitar a atribuição já na abertura do arquivo.
- **Nota:** Abrir a imagem antes de atribuir o perfil permite comparar a captura original com o resultado corrigido.
- Após a atribuição do perfil, recomenda-se usar a opção “**Converter em Perfil...**” para transformar a imagem do espaço de cores do scanner em um espaço de trabalho padrão, como **Adobe RGB, Display P3 ou sRGB**.